

	1	50
SEQ ID NO:46	MMWTWALWML PSLCKFSLAA LPAK PENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETSY	
SEQ ID NO:18	MMWTWALWML PSLCKFSLAA LPAK PENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETSY	
SEQ ID NO:2	MMWTWALWML PSLCKFSLAA LPAK PENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETSY	
SEQ ID NO:22	MMWTWALWML PSLCKFSLAA LPAK PENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETSY	
	51	100
SEQ ID NO:46	TQYTVKRRTYA FGEKHDNCTT NSSTSEN RAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA	
SEQ ID NO:18	TQYTVKRRTYA FGEKHDNCTT NSSTSEN RAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA	
SEQ ID NO:2	TQYTVKRRTYA FGEKHDNCTT NSSTSEN RAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA	
SEQ ID NO:22	TQYTVKRRTYA FGEKHDNCTT NSSTSEN RAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA	
	101	150
SEQ ID NO:46	ENG DGVIKSH MTYWRLENIA KTEPPKIFRV KPVLGIKRMI QIEWIKPELA	
SEQ ID NO:18	ENG DGVIKSH MTYWRLENIA KTEPPKIFRV KPVLGIKRMI QIEWIKPELA	
SEQ ID NO:2	ENG DGVIKSH MTYWRLENIA KTEPPKIFRV KPVLGIKRMI QIEWIKPELA	
SEQ ID NO:22	ENG DGVIKSH MTYWRLENIA KTEPPKIFRV KPVLGIKRMI QIEWIKPELA	
	151	200
SEQ ID NO:46	PVSSDLKYTL RFRTVN STSW MEVNFAKNRK DKNQTYNLTG LQPFT EYVIA	
SEQ ID NO:18	PVSSDLKYTL RFRTVN STSW MEVNFAKNRK DKNQTYNLTG LQPFT EYVIA	
SEQ ID NO:2	PVSSDLKYTL RFRTVN STSW MEVNFAKNRK DKNQTYNLTG LQPFT EYVIA	
SEQ ID NO:22	PVSSDLKYTL RFRTVN STSW MEVNFAKNRK DKNQTYNLTG LQPFT EYVIA	
	201	250
SEQ ID NO:46	LRC AVKESKF WSDWSQEKG MTEEEAPCGL ELW RVLKPAE ADGRRPV RLL	
SEQ ID NO:18	LRC AVKESKF WSDWSQEKG MTEEEAPCGL ELW RVLKPAE ADGRRPV RLL	
SEQ ID NO:2	LRC AVKESKF WSDWSQEKG MTEEEAPCGL ELW RVLKPAE ADGRRPV RLL	
SEQ ID NO:22	LRC AVKESKF WSDWSQEKG MTEEEGKL.L PAIPVLSALV -----	
	251	300
SEQ ID NO:46	WKKARGAPVL EKTLGYNIW YPESNTNLTE TMNTTNQQLE LHLGGESFWV	
SEQ ID NO:18	WKKARGAPVL EKTLGYNIW YPESNTNLTE TMNTTNQQLE LHLGGESFWV	
SEQ ID NO:2	WKKARGAPVL EKTLGYNIW YPESNTNLTE TMNTTNQQLE LHLGGESFWV	
SEQ ID NO:22	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	
	301	350
SEQ ID NO:46	SMISYN SLGK SPVATLRIPA IQEKS FQCIE VMQACVAEDQ LVVKWQSSAL	
SEQ ID NO:18	SMISYN SLGK SPVATLRIPA IQEK ----- ----- ----- -----	
SEQ ID NO:2	SMISYN SLGK SPVATLRIPA IQEKS FQCIE VMQACVAEDQ LVVKWQSSAL	
SEQ ID NO:22	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	

SEQ ID NO:46 SEQ ID NO:18 SEQ ID NO:2 SEQ ID NO:22	351	400 DVNTWMIEWF PDVDSEPTTL SWESVSQATN WTIQQDKLKP FWCYNISVYP ~~~~~
		DVNTWMIEWF PDVDSEPTTL SWESVSQATN WTIQQDKLKP FWCYNISVYP ~~~~~
		450 MLHDKVGEPY SIQAYAKEGV PSEGPETKVE NIGVKVTIT WKEIPKSERK ~~~~~
		MLHDKVGEPY SIQAYAKEGV PSEGPETKVE NIGVKVTIT WKEIPKSERK ~~~~~
SEQ ID NO:46 SEQ ID NO:18 SEQ ID NO:2 SEQ ID NO:22	451	500 GIICNYTIFY QAEGGKGFSK TVNSSILQYG LESLKRKTSY IVQVMASTSA ~~~~~
		GIICNYTIFY QAEGGKGFSK TVNSSILQYG LESLKRKTSY IVQVMASTSA ~~~~~
SEQ ID NO:46 SEQ ID NO:18 SEQ ID NO:2 SEQ ID NO:22	501	550 GGTNGTSINF KTLSFSVFEI ILITSLIGGG LLILIILTVA YGLKKPNKLT ~~~~~
		GGTNGTSINF KTLSFSVFEI ILITSLIGGG LLILIILTVA YGLKKPNKLT ~~~~~
SEQ ID NO:46 SEQ ID NO:18 SEQ ID NO:2 SEQ ID NO:22	551	600 HLCWPTVPNP AESSIONWHG DDFKDQLNLK ESDDSVNTED RILKPCSTPS ~~~~~
		HLCWPTVPNP AESSIONWHG DDFKDQLNLK ESDDSVNTED RILKPCSTPS ~~~~~
SEQ ID NO:46 SEQ ID NO:18 SEQ ID NO:2 SEQ ID NO:22	601	650 DKLVIDKLVV NFGNVLQEIF TDEARTGQEN NLGGEKNGTR ILSSCPTSI~ ~~~~~
		DKLVIDKLVV NFGNVLQEIF TDEARTGQEN NLGGEKNGYV TCPFRPDCPL ~~~~~
SEQ ID NO:46 SEQ ID NO:18 SEQ ID NO:2 SEQ ID NO:22	651	700 ~~~~~
		GKSFEELPVS PEIPPRKSQY LSRSMPEGTR PEAKEQLLFS GQSLVPDHLC ~~~~~

3/3

701 733
SEQ ID NO:46 ~~~~~
SEQ ID NO:18 ~~~~~
SEQ ID NO:2 EEGAPNPYLK NSVTAREFLV SEKLPEHTKG EV~
SEQ ID NO:22 ~~~~~

© 2006 Springer Science+Business Media, Inc.

FIG. 1C